次号予告 2006年2月号

特集1 ハード＆ソフトの設計品質改善活動
～開発プロジェクトの破たんを防ぐ処方せん～

特集2 LSIを“盗聴”から守る
～暗号回路へのサイドチャネル攻撃とその対策～

2006年1月10日発売／予価1,240円

■次号の特集1は「設計品質」に関する話題です．ハードウエアやソフトウェアの設計規模が膨れあがり，テスト(検証，デバッグ)にかかる時間と工数が爆発的に増えています．従来手法では，与えられた期間内に妥当な水準のテストを実施することができなくなってきています．開発の現場に発想の転換が必要です．この特集では，開発プロセスやテスト計画，仕様書の書きかたなど，ハードウエア，ソフトウェアの区別なく役に立つ設計品質やテストについての考えかたとその事例を紹介します．

■LSIで処理されているデータは，一般的な通信経路(I/Oピン)からだけでなく，動作時にチップそのものが発する電磁波や熱，消費電力の変化からも読み取ることができます．これらを利用してLSIから秘密情報(例えば暗号化の秘密かぎ)を取り出されてしまうことがあります(いわゆるサイドチャネル攻撃)．次号の特集2では，このサイドチャネル攻撃のからくりと対策について解説します．

編集後記

●今号の特集2は，いつもと少し異なる内容です．「1年の計は元旦にあり」と言いますが，正月休みにでも，自身のキャリア・プランを検証し直してみてはいかがでしょうか．いまや大手電機メーカといえども，1年後にどうなっているかわからない時代です．人生は1度きりなのですから，後悔しないキャリア構築を心がけたいものです．(SN)

●夏ごろからボード評価用のパソコンがときどきぐずるようになりました．そして最近になって，正常に動作するはずのボードでさえもエラーが出るようになってしまいました．しかたなくOSを再インストールしたのですが完治しません．パソコン本体の故障だとやっかいだと思いつつ，ふと気付いてケーブルを変えてみました．正常に動作…．1ページ前の話は本当です！ (N^2)

●友人が本格的に語学の勉強を始めました．語学教室を一つ一つ歩いて回り，自分に合うところを見つけ，根気よく続けているようです．一方，私は，全20回コースの英会話教室も16回目あたりでダウン…．テレビの語学番組の視聴も，聞き流すだけで英語が話せるようになるというテープも1ヵ月しか続かず…．さて，次は何を試してみようかな．(と)

●新人の(∵)です．トランジスタ技術編集部から異動してきた35歳です．DWM編集部に入れていただき，非常に興奮しております．もっとも，新しいものに疎い私は，しばらくは初心者マークが手放せません．DWMの編集部員は，年に1回は海外出張にひとりで行くそうです．TOEIC450点の私が路地裏で悲しい姿で見つからないか，それがいちばんの気がかりです．こんな私ですがよろしくお願いします．(∵)

●PHS会社のDDIポケットがウィルコムに変わって1年ちょっとになる．データ通信の高速化や音声通話の定額化など，以前よりサービスは向上した．最近では32kbpsデータ通信の定額料金で128kbpsデータ通信が使える無料お試しキャンペーンをやっていたが，キャンペーン後の128kbpsデータ通信料金は相変わらず高いままだ．事情はわかるが，もっと安くしないとね．(み)

●学生時代の友人に数年ぶりに会うことができた．旧知の仲なのですぐに近況を報告．会話はおおいに盛り上がり，時間のたつのも忘れて話し込んだ．しごとの話，家族のことなどあれこれ，ただ月日の経過とともに楽しいことより苦労の多いことに，お互い重いものを背負っているのだと感慨にふけった．日ごろ接している知人以上に親身に語ることができて，さわやかな気持ちで別れることができた．(英)

●家族全員がかぜをひいた．症状も熱やのど，せき，鼻，頭痛と全員が違うし，当然直りぐあいも違う．こんなときの食事だが，医師に勧められたからといって，私個人はおじややおかゆ，うどんを3食食べたいとは思わない．まったくの個人的意見だが，自分の好物や食べたいものを食べて，食欲不振をカバーするべきだと思う．私？，当然，ご飯です．(T)

お知らせ

▶ お問い合わせのご案内

- 在庫の確認，バックナンバーのご購入，年間購読の送付先案内などに関して
  販売部：TEL03-5395-2141
- 広告に関して
  広告部：TEL03-5395-2131
- 記事に関して
  編集部：TEL03-5395-2126

記事の技術的な内容にかかわるご質問は，返信用封筒を同封して編集部宛に郵送してくださるようお願いいたします．なお，ご質問は筆者に回送してお答えいたします．なお，ご質問が記事内容から逸脱したり，コンサルティング的な内容の場合は，お返事できないこともございます．

Design Wave MAGAZINE 2006年1月号

URL http://www.cqpub.co.jp/dwm/
http://www.kumikomi.net/

第11巻 第1号 通巻98号

発行所 CQ出版株式会社
〒170-8461 東京都豊島区巣鴨1-14-2
電話 販売部 (03) 5395-2141
広告部 (03) 5395-2132
編集部 (03) 5395-2126
振替 00100-7-10665

発行人 増田久喜
編集人 中山俊一
©2006 CQ出版株式会社
(無断転載を禁じます)
2006年 1月 1日発行

(定価は表四に表示してあります)

表紙デザインAD/田中智康，写真/©Science Museum/SSPL/AFLO
DTP クニメディア(株)
印刷・製本 大日本印刷(株)
Printed in Japan